

# A METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY DEVICE IN A DISPLAY SYSTEM, AND A DISPLAY SYSTEM AND A DISPLAY DEVICE

**Publication number:** FI914435  
**Publication date:** 1993-03-21  
**Inventor:** KURIKKO JARMO (FI); LIPPOJOKI ISMO (FI)  
**Applicant:** ICL PERSONAL SYSTEMS OY (FI)  
**Classification:**  
- international: G09G1/16; G09G1/28; G09G1/16; G09G1/28;  
- European: G09G1/16T; G09G1/28M  
**Application number:** FI19910004435 19910920  
**Priority number(s):** FI19910004435 19910920

**Also published as:**

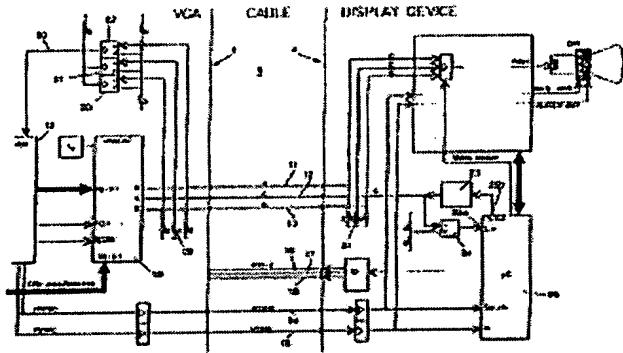
- WO9306587 (A1)
- EP0604536 (A1)
- EP0604536 (A0)
- FI191923C (C)
- FI191923B (B)

[Report a data error here](#)

Abstract not available for FI914435

Abstract of corresponding document: **WO9306587**

The invention relates to a method for controlling a display device in a display system, and to a display system and a display device. In order to achieve a user-friendly display system where the properties of both the display device and the display controller can be utilized as efficiently as possible, a bidirectional data transmission path is established between the display device (4) and the means (5, 1) controlling it so that at least one signal line (12) used for controlling the image displayed by the display device (4) is also utilized in the data transmission mode as the data transmission path.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



**S U O M I - F I N L A N D**  
(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan **914435**  
 (51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
 G 09G 5/00, G 06F 3/14  
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **20.09.91**  
 (24) Alkupäivä - Löpdag **20.09.91**  
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **21.03.93**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

## (71) Hakija - Sökande

1. ICL Personal Systems Oy, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, (FI)

## (72) Keksiä - Uppfinnare

1. Kurikko, Jarmo, Lansankallionkuja 4 F 43, 02630 Espoo, (FI)  
 2. Lippojoki, Ismo, Norotie 8 B 20, 01600 Vantaa, (FI)

## (74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

## (54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä näyttöjärjestelmän näyttölaitteen ohjaamiseksi sekä näyttöjärjestelmä ja näyttölaite  
**Förvarande för styrning av en displayanordning i ett displaysystem samt displaysystem och displayanordning**

## (57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteenon on menetelmä näyttöjärjestelmän näyttölaitteen ohjaamiseksi sekä näyttöjärjestelmä ja näyttölaite. Jotta saataisiin aikaan käyttäjäystäväällinen näyttöjärjestelmä, jossa sekä näyttölaitteen että näytönohjaimen ominaisuudet voidaan käyttää mahdollisimman tarkasti hyväksi, näyttölaitteen (4) ja sitä ohjaavien elimien (5, 1) välille muodostetaan kaksisuuntainen tiedonsiirtotie siten, että siirtotienä käytetään ainakin yhtä sellaista signaalilinja (12), jota käytetään tiedonsiirtomoodin ohella näyttölaitteen (4) esittämän kuvan ohjaamiseen.

Uppfinningen avser ett förvarande för styrning av skärmanordningar vid ett skärmsystem samt ett skärmsystem och en skärmanordning. För åstadkommande av ett användarvänligt skärmsystem, vid vilket såväl skärmanordningens som skärmstyrningens egenskaper kan utnyttjas på bästa möjliga sätt, bildas mellan skärmanordningen (4) och organen (5,1), som styrs, en dubbelriktad väg för informationsöverföring så, att som överföringsväg används åtminstone en signallinje (12), som vid sidan av tillståndet för informationsöverföring även används för styrning av den av skärmanordningen (4) framställda bilden.

